DLP 23-4-86044324

Avertissements agricoles

ISSN 0759-9616

PROVENCE ALPES COTE D AZUR

05 04 06 84 13 83

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION DE LA QUALITE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

B.P 95 · 84140 MONTFAVET Téléphone (90) 88.21.83

- ARBORICULTURE - CULTURES LEGUMIÈRES - GRANDES CULTURES -

4 Avril 1986 - N°6

ARBORICULTURE

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

TAVELURES DU POMMIER et DU POIRIER -

Dans les situations les plus précoces, les premières contaminations primaires pourront se réaliser lors des prochaines pluies si les conditions minimales suivantes sont réalisées .

Température moyenne durant l'humectation	moins de 5°	5°	7°	9°	11°	13°	15° et plus
Durée d'humectation (heures)	Pas de contamination	36	24	20	16	13	10

Additif : dans le tableau des produits homologués ou en autorisation provisoire de vente contre les tavelures publié dans notre précédent bulletin, les matières actives soulignées sont également homologuées ou en autorisation provisoire de vente contre l'Oïdium .

Celles avec un astérisque ne peuvent être utilisés sur poiriers .

TORDEUSE DE LA PELURE - (Pandémis)

Une nouvelle matière active le fénoxycarbe (Insegar) permet une meilleure protection des auxiliaires, on précisera ultérieurement ses conditions d'emploi; il remplacera le traitement préfloral déjà conseillé .

RUGOSITE DES POIRES -

Depuis quelques années cette rugosité posait beaucoup de questions. Suite à des observations du GRCETA de Basse Durance puis de l'I.N.R.A. de Montfavet et de Montpellier, il est pratiquement certain qu'un acarien microscopique soit en cause. Il est conseillé d'intervenir par un traitement avant et un traitement après floraison en utilisant un soufre mouillable à raison de 1000 g/hl .

Ce traitement a donné satisfaction ces deux dernières années .

HOPLOCAMPE DU POIRIER -

Le vol a débuté fin Mars dans la basse vallée du Rhône .

Sur poiriers ayant subi d'importants dégâts en 1985, on utilisera la phosalone (AZOFENE,ZOLONE) : 60 g M.A./hl au stade E-E2 ou juste après la floraison (stade H) sur poiriers à floraison très précoce .

P.48

Imprimerie de la Station 'Provence Côte d'Azur Corse' Directeur Gerant P Duffaud CPPAP N° 478 AD

ABONNEMENT 1er janv 31 dec 120 F
à Regis de recettes DDA CCP Marseille 9660 74 V

CECIDOMYIE DES POIRETTES - (Alpes de Haute-Provence et Hautes-Alpes)

En vergers contaminés en 1985, on traitera au stade C3-D avec un produit à base de diazinon (KNOX-OUT) : 30 g M.A./hl ou d'endosulfan (AGROPHYTE ou THIODAN) : 61,25 g de M.A./hl au stade D-E .

CECIDOMYIE DES FEUILLES DE POIRIER -

On interviendra seulement dans les vergers ayant eu des feuilles enroulées en 1985, en utilisant au stade E de l'endosulfan (AGROPHYTE ou THIODAN) à 175 cc de produit commercial/hl également efficace sur l'Hoplocampe du poirier .

OIDIUM DU POMMIER -

Poursuivre ou commencer la protection, en choisissant selon le cas un produit agissant uniquement sur l'Oïdium, ou mixte Oïdium-Tavelure (voir tableau bulletin précédent) .

RUGOSITE DES POMMES -

Dans le cas où un pesticide susceptible d'accentuer la Rugosité (bénomyl, doguadine, fénarimol, chinométhionate....) devrait être employé pendant les 5-6 semaines suivant la floraison, il est conseillé d'y adjoindre en mélange un produit destiné à limiter cet effet comme EPARGOL ou GOLCLAIR (tous les deux à base de soufre) .

COGNASSIER -

Commencer la protection contre notamment le Monilia jusqu'à la chute des pétales (produits déjà cités pour les arbres à noyau dans nos bulletins précédents) et l'Entomosporiose avec les mêmes produits .

ARBRES FRUITIERS A NOYAU

MONILIA - (sur pêchers, nectariniers, abricotiers, pruniers)

Maintenir la protection jusqu'à la nouaison .

OIDIUM -

Commencer ou poursuivre la protection sur les espèces et variétés sensibles .

DIVERS

CYPRES -

Dès les premiers symptômes (dessèchement des extrémités de feuilles et présence de fourmis) intervenir surtout sur cyprès bleus contre les Pucerons notamment avec pyrimicarbe (PIRIMOR) : 37,5 g M.A./hl ou vamidothion (SEPAPHID) : 50 g M.A./hl .

ACARIENS -

Voir lutte et tableau ci-joints .

Les premières éclosions d'Araignées rouges viennent juste de débuter dans la région d'Avignon .

CULTURES LEGUMIERES

PLEIN CHAMP

ROUILLE DE L'AIL -

Dans les régions où cette maladie sévit habituellement, il est prudent de commencer les traitements dès à présent .

Matières actives utilisables :

manèbe (160 g M.A./hl), propinèbe (210 g M.A./hl, manèbe + triforine .

..../....

MOUCHE DU CHOU SUR NAVETS -

Le vol débute dans la plaine du Comtat. Il est indispensable de protéger les navets dont la désinsectisation (application au sol de microgranulés au moment du semis) date de plus de 2 mois, ou si aucun traitement n'a été effectué.

Pour cela, dès réception, effectuez une pulvérisation abondante (1000 L/ha) sur les navets découverts avec une des matières actives suivantes :

chlorfenvinphos (BIRLANE) : 60 g M.A./hl, bromophos éthyl (NEXAGAN) : 60 g M.A./hl, bromophos méthyl (NEXION) : 50 g M.A./hl.

Ne pas traiter les navets récoltés avant le 19 Avril .

MOUCHE DU CHOU SUR PEPINIERES DE CHOUX -

Il est indispensable d'appliquer aux pépinières de choux les mêmes traitements que ceux préconisés ci-dessus sur navets .Ce traitement sera renouvelé 8 jours après .

Ceci permet d'éviter les nombreuses pourritures du collet qui ne sont visibles souvent qu'après plantation .

SOUS ABRI

OIDIUM DES CUCURBITACEES (petits tunnels) -

Effectuez préventivement des traitements au soufre. L'opération doit être faite sur feuillage sec lorsque la température est inférieure à 30°C .

Sous petits tunnels, il est possible de déposer entre les plantes, à intervalle régulier, des petits tas de soufre poudrage de manière à assurer la protection jusqu'au retrait complet de la couverture plastique .

A la première tache, utilisez un fongicide systémique tel que :

triadiméfon (BAYLETON)	7,5 g M.A./hl	(plein champ, délai avant récolte : 3 jours)
imazalil (FUNGAFLOR)	10 g M.A./hl	(en plein air uniquement, délai avant récolte : 2 jours).
*fénarimol (RUBIGAN)	2,4 g M.A./hl	(délai avant récolte : 2 jours)
*bupirimate (NIMROD)	25 g M.A./hl	(plein air)

* produits utilisables en lutte intégrée .

MILDIOU DU PIED SUR JEUNES PLANTS (jeunes plantations de Tomate - Melon)

Evitez l'excès d'humidité (eau liquide).

En cas d'attaque, appliquez au collet des plantes une bouillie contenant 3 cc d'une spécialité à base de captafol pour 10 litres d'eau .

PUCERONS SUR TOMATES (Rappel) -

Intervenir si pullulation - Respectez les délais avant récolte .

Produits utilisables en lutte intégrée :

pyrimicarbe (PIRIMOR) 37,5 g M.A./hl - délai 7 jours .
dichlorvos (nombreuses spécialités) 100 g M.A./hl - délai 5 jours .

P.149

LUTTE CONTRE LES ACARIENS ROUGES (P. ulmi) EN ARBORICULTURE FRUITIERE

LES TRAITEMENTS DE PRINTEMPS

OBJECTIF

→ Limiter les dégâts sur rosettes.
→ Réduire les populations tôt en saison dans le but d'une meilleure maîtrise des populations estivales.

SPECIALITES UTILISABLES

• Vergers où les acariens posent de gros problèmes en saison

- clofentézine	APOLLO	Action ovicide spécifique, efficace sur oeufs d'hiver et d'été	Traitement avant le début d'éclosions des oeufs d'hiver
- flubenzimine	CROPOTEX	Action larvicide	Traitement en cours d'éclosions des oeufs d'hiver : 70 à 80 %
- hexythiazox	CESAR	Action ovicide larvicide	Traitement en fin d'éclosions des oeufs d'hiver
- spécialité efficace sur adultes, larves et/ou oeufs (voir liste)			Traitement en fin d'éclosions des oeufs d'hiver

• Vergers où le problème acarien est moins préoccupant

Les spécialités à base d'huile telles que l'OVIPRON ou les "oléoparathions" utilisés avant fleur contre les pucerons et chenilles sont suffisantes.

LES TRAITEMENTS D'ETE

OBJECTIF

→ Maintenir les populations à des niveaux tolérables jusqu'à la récolte.

QUAND TRAITER ?

Sauf cas très exceptionnel, il n'est pas nécessaire d'intervenir pendant le mois de mai, du fait des températures et de la dilution des acariens dans le feuillage.

A partir de juin, les populations augmentent régulièrement. Réaliser une observation par semaine (dans les formes "plein vent", en haut et à l'intérieur des arbres) et intervenir en début d'accroissement des populations.

Seuil d'intervention : 70 à 80 % du feuillage occupé par 1 acarien ou plus.

En cours d'été, les traitements seront renouvelés lorsque les populations auront à nouveau dépassé ce seuil. Tenir compte des délais d'emploi avant récolte des produits.

SPECIALITES UTILISABLES

→ spécialités actives sur adultes, larves et/ou oeufs (voir tableau page 4).

→ associations de spécialités actives sur adultes, larves et/ou oeufs avec :
ou - APOLLO
- CROPOTEX

→ CESAR (à n'utiliser qu'une fois dans l'année). En cas d'intervention sur de fortes populations, l'associer à un adulticide.

Quel que soit le produit utilisé, la persistance d'action sera d'autant plus longue que le traitement aura été réalisé dans de bonnes conditions **de pulvérisation et sur une population en début d'augmentation.**

→ Alterner les matières actives de façon à éviter les éventuels problèmes d'accoutumance ou fatigue des produits.

ARBRES FRUITIERS : ACARICIDES SPÉCIFIQUES HOMOLOGUÉS OU EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose PC/hl	Efficacité oeufs hiver	Efficacité oeufs été	Efficacité larves	Efficacité adultes	Délais d'emploi avant récolte (en jours)	Observations
PRODUITS ACTIFS SUR ADULTES, LARVES ET/OU OEUFS								
chinométhionate	Morestan	50 g	○	●	●	●	Sans délai	Favorise parfois la rugosité sur Golden. Risque de phytotoxicité au printemps sur Golden et sur poirier Williams. Efficace sur oïdium
cyhexatin + tétradifon	Nombreuses	30 g + 16 g ma/hl	○	●	●	●	30	
dicofol + tétradifon	Keltbion	0,2 l	○	●	●	●	15	Utiliser hors période de sensibilité à la rugosité.
amitraze	Maïtac 20 Tudy	0,3 l	○	◑	●	●	30	Efficace sur psylles
benzoximate	Artaban	0,15 l	○	◑	●	●	15	Action progressive.
binapacryl	Ambox 50	100 g	○	◑	●	●	21	Efficace si température > 15° Actif sur oïdium
bromopropylate	Néoron	0,2 l	○	◑	●	●	15	Utiliser de préférence en traitement précoce. Sur prunes, n'utiliser que sur variétés bleues. Action progressive.
dicofol	Nombreuses	50 g ma/hl	○	◑	●	●	15	
azocyclotin	Péropal	120 g	○	○	●	●	30	
cyhexatin	Nombreuses	30 g ma/hl	○	○	●	●	30	
fenpropathrin	Danitol	0,2 l	○	○	●	●	21	Bonne action de choc. N'utiliser qu'une fois dans l'année en traitement précoce (avant fin juin). Efficace sur Carpocapse, Capua et Mineuse cerclée à 0,1 l/hl.
propargite	Omite 30 WP	400 g	○	○	●	●	21	
PRODUITS SANS ACTION SUR LES ADULTES - ACTIFS SUR OEUFS ET/OU LARVES								
clofentezine	Apollo 50 SC	0,04 l	●	●	● très jeunes	○	45	- au printemps, utiliser avant le début d'éclosions d'oeufs d'hiver - en été : l'associer à un acaricide actif sur formes mobiles
tétrasul	Animert V 101	200 g	●	●	● jeunes	○	7	Utiliser en début d'éclosion des oeufs d'hiver. Faire 2 traitements à 10-15 jours d'intervalle.
chlorofenizon	Trichlorfenson	100 g	○	●	●	○	7	
fenizon	Trifenson	100 g	○	●	●	○	7	Favorise la rugosité sur Golden
hexythiazox	César	50 g	○	●	●	○	30	S'utilise : - au printemps (post floraison) - peut également s'utiliser en été en début de remontée des populations estivales
tétradifon	Tédion émulsion 8	0,2 l	○	●	●	○	7	
flubenzimine	Cropotex	100 g	○	●	○	○	30	Action progressive. Produit agissant au moment de la mue. S'utilise : - au printemps en cours d'éclosion des oeufs d'hiver - en été en début de remontée des populations estivales associé à un adulticide Actif sur tavelure.

● actif ◑ peu actif ○ pas actif